Ampire Electronics
langwadenerstraße 60
D-41516 Grevenbroich

www.ampire.de

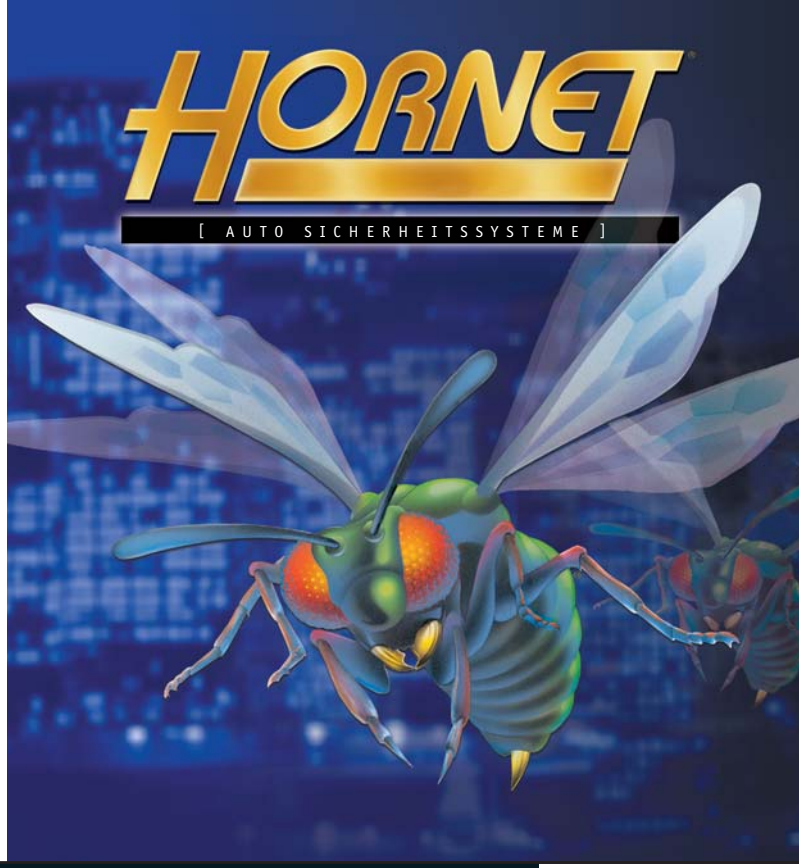
Hinter HORNET® steht Directed Electronics, Inc. (DEI®).

Seit der Firmengründung hat DEI® nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm- und Autohifiprodukte zu liefern, die auf dem Markt erhältlich sind. Über 100 Patente und CES-Innovations Awards bestätigen diese Zielsetzung. DEI ist ISO 9001 zertifiziert.

Die Qualitätsprodukte von Directed Electronics werden weltweit verkauft. Ein technischer Kundenservice ist in fast jedem Land erhältlich. Für nähere Informationen über Auslandsniederlassungen wählen Sie:

Europa: 0049-2181-81955-10

© 2005 Ampire Electronics. Alle Rechte vorbehalten.



QS 9000 REGISTRATION NO. 008401

ISO 9001

Directed ist ISO 9001 zertifiziert.

Directed Electronics is committed to delivering world class quality products and services that excite and delight our customers.

[BEDIENUNG]

PUT THE STING ON CRIME®

MODEL
564T

inhalt

Die LCD-Fernbedienung 2
Standard Konfiguration 3
Lieferumfang 4
Wichtige Information 4
Wartung und Pflege 5
Warnhinweise. 6
Garantie 8
Funktionen der 5-Tasten LCD-Fernbedienung. 10
Standardkonfiguration der 5-Tasten LCD-Fernbedienung 10
Standardkonfiguration der 4-Tasten Fernbedienung 13
Standardkonfiguration des LCD-Displays 14
Standardkonfiguration der Funktionstaste der 5-Tasten LCD-Fernbedienung 18
Sendefrequenz 20
Pagerfunktion 20
Bedienung 21
Aktives Schärfen/Selbstschärfung der Alarmanlage 22
Absicherung des Fahrzeug 23
Vorwarnungsfunktionen 24
Vollalarmfunktionen 25
Schärfen beim Fahren 27
Multi-Level Sicherheits Schärfen 28
Entschärfen/ High Security Entschärfen 29
Entschärfen ohne Fernbedienung 30
Lautlosmodus/Silent Mode™ 31
Panikalarm 31
Servicemodus/Valet® Mode. 32
Funkstart des Motors. 34
Abschaltung des ferngestarteten Motors 35
Übernahme des laufenden Motors 36
Temperaturanzeige im Display 36
Turbo-Timer aktivieren 36
Zeitschaltuhr einstellen. 37
Intervallstarten des Motors 3/24h. 37
Sicherheitsfunktionen 39
Über- und Unterdrehzahlschutz. 39
Abschaltung des Funkstart-Systems 39
Anlasser Schutzschaltung. 39
Abschaltungseingänge. 40
NPC™ Antifehlalarm Technologie. 40
Diagnose 41
Diagnose beim Schärfen/Entschärfen. 41
Chirpttöne der Sirene und Beeptöne der Fernbedienung 42
Alarmzonen 43
Wechselkodierung/Code Hopping™ 44
Anwenderverwaltung 45
Statusspeicherung/RRL Logik. 43
Stromspar-Modus. 43
Einstellungen und Optionen. 46

die lcd-fernbedienung

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

standard konfiguration

1	ANZEIGE: Temperatur im Innenraum
2	ANZEIGE: Numerisches Display
3	ANZEIGE: AM/PM bzw. vor-/nachmittags
4	ANZEIGE: Weckfunktion aktiviert
5	ANZEIGE: Zeitschaltuhr aktiviert
6	ANZEIGE: Sendet Signal zur Alarmanlage
7	ANZEIGE: Wartet auf Signal von der Alarmanlage
8	ANZEIGE: Vibrations-Modus ist aktiviert
9	ANZEIGE: Stromspar-Modus
10	ANZEIGE: Schaltuhr gesteuerter Motorfernstart
11	Keine Funktion
12	ANZEIGE: Fahrzeugsuch-Modus (Page)
13	ANZEIGE: Alarmauslösung durch Shocksensor
14	ANZEIGE: Motorhaube ist geöffnet
15	ANZEIGE: Fahrzeugblinker leuchten
16	ANZEIGE: Türe ist geöffnet
17	TASTE: Schärfen
18	TASTE: Entschärfen
19	ANZEIGE: Motor ist ferngestartet
20	ANZEIGE: Kofferraum ist geöffnet
21	TASTE: Panikalarm
22	ANZEIGE: Service-Modus aktiviert
23	ANZEIGE: Sicherheitsabschaltung Motorfernstart
24	ANZEIGE: Ladezustand der Batterie
25	TASTE: AUX/Zubehör
26	ANZEIGE: Temperaturgesteuerter Motorfernstart
27	ANZEIGE: Lautlosmodus aktiviert
28	ANZEIGE: Vollalarm ausgelöst
29	ANZEIGE: Geschärft/Entschärft
30	TASTE: Funktion
31	ANZEIGE: Celsius/Fahrenheit

lieferumfang

- Alarmzentrale Typ 564
- ASK™-Transceiver mit Antenne
- Eine 5-Tasten ASK-Displayfernbedienung Typ 477T
- Eine 4-Tasten Fernbedienungen Typ 474
- Stinger™ Doppelzonen Schocksensor Typ 504D
- Revenger® Sechstonsirene Typ 514N
- Rote Status-LED Typ 623N
- Servicetaster Typ 8630
- FailSafe® Anlasserunterbrechung Typ 8618
- Serviceschalter Typ 8604

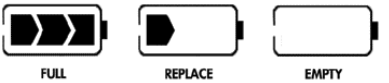
wichtige information

Herzlichen Glückwunsch. Sie haben sich für eine erstklassige Autoalarmanlage aus dem Hause Ampire Electronics entschieden. Dieses System wurde für einen jahrelangen und störungsfreien Betrieb entwickelt. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Funktionen des Alarmsystems kennen zu lernen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Anleitung zu lesen.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➜ wartung und pflege

Das System bedarf keinerlei Wartung. Ihre Handsender werden durch einer 1,5 Volt Microbatterie (AAA) versorgt. Diese Batterie sollten Sie sofort austauschen, sobald die Ladezustandanzeige im Display nur noch einen Balken anzeigt. Außerdem generiert die Fernbedienung Warntöne und eine blinkende Ladezustandanzeige.



Zum Batteriewechsel heben Sie vorsichtig den Batteriefachdeckel an und schieben diesen heraus. Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die Polarität. Nachdem eine neue Batterie eingelegt wurde, erscheinen kurz alle Symbole auf dem Display und Signaltöne werden generiert.

Bei der mitgelieferten 4-Tasetn Fernbedienung erkennen Sie eine schwache Batterie an der sinkenden Reichweite oder dunkler leuchtenden LED in der Fernbedienung. Die Ersatzfernbedienung hat die Bezeichnung CR2032.

➜ zulassungen

Dieses Produkt von Ampire Electronics hat eine FCC und E-Zulassung. Nicht alle Funktionen dürfen innerhalb der EU verwendet werden.

➔ warnung! safety first

Die folgenden Sicherheitsregeln **müssen** immer befolgt werden:

- Aufgrund der Komplexität dieser Anlage **muß** die Installation von einem geschulten Fachmann erfolgen.
- Wenn die Anlage korrekt installiert wurde, läßt sich der Motor per Fernbedienung starten. Starten Sie **niemals** den Motor in geschlossenen Räumen wie einer Garage oder Parkhaus. Wenn das Fahrzeug in geschlossenen Räumen geparkt wird oder sich das Fahrzeug in der Werkstatt befindet, **muß** der Benutzer die Funkstart-Funktion mit Hilfe des Schalters komplett deaktivieren. Der Benutzer ist verantwortlich für jede Fehlbedienung. Die Fernbedienung darf **niemals** in die Hand von Kindern geraten.

  DER BENUTZER MUSS EINEN KOHLENMONOXID DETEKTOR INNERHALB VON WOHNRÄUMEN INSTALLIEREN DIE SICH IN UNMITTELBARER UMGEBUNG ZUM FAHRZEUG BEFINDEN. ALLE TÜREN IN UNMITTELBARER UMGEBUNG ZUM FAHRZEUG MÜSSEN IMMER VERSCHLOSSEN SEIN.

  Diese Vorsichtsmaßnahmen **müssen** vom Benutzer immer eingehalten werden.
- Verwenden Sie diese Anlage nur für dafür vorgesehene Fahrzeuge. Bedienen Sie die Anlage nur in der aufgeführten Vorgehensweise. Unsachgemäße Installation und Bedienung des Produktes kann Sachbeschädigungen, Verletzungen und sogar den Tod verursachen. (1) Starten Sie **niemals** den Motor, wenn sich ein Gang im Getriebe befindet. (2) Starten Sie niemals den Motor, wenn sich die Zündschlüssel im

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

Schloss befinden. Der Benutzer **muß** regelmäßig die einwandfreie Funktion der Sicherheits- und Neutralschalter prüfen lassen. Diese Prüfung sollte von einem autorisierten und geschulten Fachmann erfolgen.

- Nachdem die Anlage installiert wurde, müssen alle Sicherheitsfunktionen von einem geschulten Fachmann überprüft werden. Sollte eine der Sicherheitsfunktionen nicht einwandfrei funktionieren, muß die Installation sofort überprüft werden oder das Hauptsteuergerät bis zur erneuten Installation aus dem Fahrzeug entfernt werden.

  DIE VERWENDUNG DIESES SYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG MIT SCHALTGETRIEBE IST NICHT ZULÄSSIG. FERNSTARTEN EINES MOTORS BEI EINGELEGTEM GANG VERURSACHT SACHBESCHÄDIGUNGEN, UNFÄLLE UND KANN MENSCHEN GEFÄHRDEN. DIRECTED ELECTRONICS IST FÜR SOLCHE SCHÄDEN NICHT VERANTWORTLICH UND TRÄGT NICHT DIE KOSTEN FÜR REPARATUREN ODER ÜBERPRÜFUNGEN.

→ wichtig

Dieses Produkt wurde ausschließlich für Fahrzeuge mit Einspritzmotoren und Automatik-Getriebe entwickelt. Die Installation in Fahrzeugen mit Schaltgetriebe kann lebensgefährlich sein.

➜ garantieleistungen

Für diese Autoalarmanlage von Ampire Electronics, die innerhalb der Europäischen Union vom autorisierten Vertragshändler verkauft wurden, leisten wir zusätzlich zu den Gewährleistungsansprüchen, die dem Käufer gegenüber seinem Verkäufer gesetzlich zustehen – als Hersteller folgende Garantie:

1. Wir beheben kostenlos alle Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen und innerhalb der Garantiezeit aufgetreten sind, nach unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatzlieferung. Zu unseren Garantieleistungen gehört nicht der kostenlose Ausbau und Wiedereinbau des Gerätes. Mängel, die auf unüblichen oder außergewöhnlichen Gebrauch, unsachgemäße Behandlung, nicht von uns vorgenommenen Änderungen am oder im Gerät, unsachgemäßen Einbau der Autoalarmanlage oder der zusätzlichen Alarmkomponenten oder auf unzureichende Entstörung des Fahrzeugs beruhen, sind von der Garantie nicht gedeckt.

2. Die gesetzliche Garantiezeit beträgt 24 Monate. Sie beginnt mit dem Tag des Kaufs der Ware. Wird die Autoalarmanlage jedoch nachweislich durch einen autorisierten Fachhändler installiert, beträgt die Garantiezeit drei Jahre. Diese Autoalarmanlage muss von einem autorisierten DEI©-Vertragshändler installiert werden.

3. Der Garantieanspruch muß innerhalb der Garantiezeit bei uns oder einer von uns autorisierten Kundendienststelle unter Vorlage

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

der Kaufquittung geltend gemacht werden.

4. Andere Ansprüche als das in 1. genannte Recht auf Mängelbeseitigung werden durch diese Garantie nicht begründet. Für Schäden aufgrund verspäteter oder unzureichender Mängelbeseitigung haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

5. Alle Informationen müssen vom autorisierten DEI©-Vertragshändler in der Einbaubestätigung ausgefüllt werden.

Händlername und Anschrift bzw. Stempel, Marke der Alarmanlage und Gerätebezeichnung, Seriennummer der Alarmanlage, Fahrzeughersteller, polizeiliches Kennzeichen.

Ampire Electronics

HINWEIS: In anderen Ländern können hiervon abweichende Garantiebedingungen gelten. Die Kaufquittung gilt als Garantiebeleg. Bitte sorgfältig aufbewahren und bei Beanstandungen vorlegen.

funktionen der fernbedienung

Die nachfolgende Beschreibung der Tasten bezieht sich auf die Standardkonfiguration des 5-Tasten LCD-Handsenders.

➜ tastenkonfiguration des 5-tasten lcd-handsenders

“Schärfen”-Taste

Schärfen der Alarmanlage und die Multi-Level-Security Funktion steuern Sie mit der Taste . Drücken Sie die Taste für eine Sekunde. Die Alarmanlage schärft sich. Drücken Sie die Taste innerhalb von 5 Sekunden nochmals, um die Multi-Level-Security Funktion zu steuern.

“Entschärfen”-Taste

Wenn Sie die Taste für eine Sekunde drücken, wird die Alarmanlage entschärft.

“AUX-Kanal”-Taste

Lautlos-Modus, Service-Modus und optionaler Kofferraumöffner werden mit der Taste gesteuert. Drücken Sie, bevor Sie die Alarmanlage Schärfen bzw. Entschärfen, die Taste für weniger als eine Sekunde und die Alarmanlage schärft sich lautlos. Wenn Sie die Taste länger als 1,5 Sekunden drücken, wird z.B. der Kofferraum (AUX-2) geöffnet.

Die Funktion des AUX-2 ist:_____.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

“Panikalarm”

Taste für länger als 2 Sekunden drücken löst sofort den Panikalarm aus.

“Funktions”-Taste

Die Display Beleuchtung schaltet sich automatisch ein, wenn die Taste nur kurz gedrückt wird. Wenn Sie die Taste länger als 5 Sekunden drücken aktivieren Sie den Einstellungsmodus der Fernbedienung. Im Einstellungsmodus können Sie die Uhr, die Zeitschaltuhr und die Signaltöne einstellen.

“Motorfernstart”-Taste

Wird diese Taste gedrückt, wird die Funkstart-Funktion aktiviert und der Motor springt an.

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird der Funkstart-Timermodus aktiviert und der Motor springt alle 24 Stunden automatisch an.

, **und** **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird die Innenraumtemperatur des Fahrzeuges im Display der Fernbedienung angezeigt.

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig im geschärften Zustand gedrückt, wird die Temperatur Autostart-Funktion aktiviert. Der Motor wird dann automatisch gestartet wenn die Temperatur im Innenraum auf -18°C (0°F) absinkt.

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird im numerischen Display abwechselnd die Uhrzeit oder die Weckzeit angezeigt.

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird der Parking-Timer Modus aktiviert. Jedesmal wenn Sie die beiden Tasten drücken, wird eine längere Parkzeit eingestellt. (10 Min., 20 Min., 30 Min., 1 Stunde, 1.5 Stunden, 2 Stunden und aus).

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird zwischen Vibrations-Modus oder Beeper-Modus umgeschaltet.

und **Taste gleichzeitig**

Werden beide Tasten gleichzeitig gedrückt, wird der Batteriespar-Modus aktiviert. Dadurch sinkt der Stromverbrauch der Handsenderbatterie auf Null wenn die Alarmanlage entschärft oder inaktiv ist.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➜ tastenkonfiguration des 4-tasten handsenders

“Schärfen”-Taste

Schärfen der Alarmanlage und die Multi-Level-Security Funktion steuern Sie mit der Taste . Drücken Sie die Taste für eine Sekunde. Die Alarmanlage schärft sich. Drücken Sie die Taste innerhalb von 5 Sekunden nochmals, um die Multi-Level-Security Funktion zu steuern.

“Entschärfen”-Taste

Wenn Sie die Taste für eine Sekunde drücken, wird die Alarmanlage entschärft.

“AUX-Kanal”-Taste

Lautlos-Modus, Service-Modus und optionaler Kofferraumöffner werden mit der Taste gesteuert. Drücken Sie, bevor Sie die Alarmanlage Schärfen bzw. Entschärfen, die Taste für weniger als eine Sekunde und die Alarmanlage schärft sich lautlos. Wenn Sie die Taste länger als 1,5 Sekunden drücken, wird z.B. der Kofferraum (AUX-2) geöffnet.

“Panikalarm”

Taste für länger als 2 Sekunden drücken löst sofort den Panikalarm aus.

“Motorfernstart”-Taste

Wird diese Taste gedrückt, wird die Funkstart-Funktion aktiviert und der Motor springt an.

➜ standard konfiguration der displayanzeige

“Temperatur”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf um die Fahrzeug-Innenraumtemperatur anzuzeigen. Die Gradangabe kann als Celsius oder Fahrenheit angezeigt werden.

“Uhr”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf um die Uhrzeit anzuzeigen.

“Vor-/Nachmittag”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf um den Vormittag (AM) oder den Nachmittag (PM) anzuzeigen.

“Wecker”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Wecker-Modus aktiviert ist.

“Timer”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Timer-Modus oder Parking-Timer aktiviert ist.

“Empfangsbereit”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn die Fernbedienung sich in Reichweite des Autos befindet.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

“Senden”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn die Fernbedienung einen Befehl sendet.

“Vibrations-Modus”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Vibrations-Modus aktiviert ist..

“Batteriespar-Modus”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Batteriespar-Modus aktiviert ist.

“24 Stunden Autostart”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der 24 Stunden Autostart-Modus aktiviert ist. Der Motor start dann automatisch alle 24 Stunden.

“Anti-Carjacking”-Symbol

Dieses Symbol hat keine Funktion.

“Pager-Modus”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Pager-Modus aktiviert ist und die Alarmzentrale die Fernbedienung paged.

“Schocksensor-Alarm”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Schocksensor einen Vollalarm ausgelöst hat.

und **“Motor-/Kofferaumhauben”-Symbol**

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der einer der Haubenkontakte einen Vollalarm ausgelöst hat oder geöffnet ist wenn die Anlage geschärft wurde.

“Blinker”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der geschärft oder entschärft wurde (2x), eine Vorwarnung ausgelöst wurde und am Anfang und Ende eines Fernstartes.

“Türkontakt”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der einer der Türkontakte einen Vollalarm ausgelöst hat oder eine Tür geöffnet ist wenn die Anlage geschärft wurde.

“Motor-Fernstart”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Motor-Fernstart aktiviert wurde und der Motor läuft.

“Service-Modus”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn sich die Anlage im Service-Mods (ausgeschaltet) befindet.

“Motorstart Sicherheitsabschaltungs”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Motor-Fernstart aus Sicherheitsgründen abgebrochen wurde.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

“Batterie Ladezustands”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf um Ihnen den Ladezustand der Fernbedienungsbatterie anzuzeigen.

“Temperatur gesteuerter Motorstart”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Temperatur-Modus aktiviert wurde und die Anlage automatisch den Motor startet wenn die Innenraumtemperatur auf -18°C (0°F) abgesunken ist.

“Lautlos-Modus”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn der Lautlos-Modus aktiviert wurde.

“Vollalarm”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn ein Vollalarm ausgelöst wurde.

“Geschärft/Entschärft”-Symbol

Das Verschlossen-Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn die Anlage geschärft wurde. Das Geöffnet-Symbol wenn die Anlage entschärft wurde.

“Celsius/Fahrenheit”-Symbol

Dieses Symbol leuchtet im Display Ihrer Fernbedienung auf wenn die Temperatur als “C” Celsius oder “F” Fahrenheit angezeigt wird.

→ Konfiguration der Funktions-Taste

Funktion	Taste	Symbol	Ton
Beleuchtung ein für 10 Sek.			
Batteriespar-Modus*	+		Melodie
Beeper/Vibrations-Modus	+		4
Vibrationen			/1
Beep			
Zeiteinstellung “Stunde”**	für 5 Sek.		2 Beeps
Zeiteinstellung “Minute”**	1 Mal***		
Alarmeinstellung “Stunde”**	2 Mal***		
Alarmeinstellung “Minute”**	3 Mal***		
Einstellung Alarm- bzw.	4 Mal***		5
Selektionen			
Einschalt-Musik**			1/2/3/4/5
Alarm Einstell-Modus	5 Mal***		
(ein/aus)**			
Timer Countdown	6 Mal***		
Einstell-Modus (Stunde)**			
Timer Countdown	7 Mal***		
Einstell-Modus (Minute)**			
Timer Countdown	8 Mal***		5
Selektionen			
Melodieeinstellung**			1/2/3/4/5
Motorstart Timer	9 Mal***		
Countdown Modus (ein/aus)*			
Motorstart	10 Mal***		5
Selektionen			
Melodieeinstellung 2			1/2/3/4/5

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

10 Minuten Parktimer-Countdown	+	1 Mal	Melodie
20 Minuten Parktimer-Countdown	+	2 Mal	Melodie
30 Minuten Parktimer-Countdown	+	3 Mal	Melodie
60 Minuten Parktimer-Countdown	+	4 Mal	Melodie
90 Minuten Parktimer-Countdown	+	5 Mal	Melodie
120 Minuten Parktimer-Countdown	+	6 Mal	Melodie
Parktimer-Countdown ausgeschaltet	+	7 Mal	Melodie
Alarm /Wecker-Modus Ein/Aus****	+ AUX		Melodie
Celsius/Fahrenheit Umstellung	+ AUX +	F oder C	Melodie

* Diese Funktion kann nur im entschärften Zustand aktiviert werden.

** Mit der AUX Taste können Sie in der Selektion hoch bzw. einschalten und mit der Taste in der Selektion runter bzw. ausschalten wählen.

*** Stellen Sie sicher ,daß die Taste für 5 Sekunden gedrückt wurde bevor Sie die Timer Einstell-Modus aktiviert haben.

**** Drücken Sie 1x um die Alarm/Weckzeit einzuschalten und 2x um die Alarm/Weckzeit auszuschalten. Der Handsender kehrt nach 15 Sekunden ohne Tastenbetätigung in den Normalmodus zurück.

sendefrequenz

Diese Alarmanlage mit Fernstartfunktion arbeitet mit einer Sendefrequenz von 434 MHz und der von Directed Electronics patentierten ASK-Fernbedienungstechnologie. Die Sendefrequenz und die binäre Datenkommunikation ermöglichen eine extrem hohe Reichweite.

➜ pagerfunktion

Die Fernbedienung empfängt von der Alarmzentrale Bestätigungen und Statusinformationen. Wenn die LCD-Fernbedienung von der Alarmzentrale eine Information (Page) erhält, beept (oder vibriert) diese und auf dem Display erscheint der aktuelle Systemstatus.

Kommando-Page

Wenn ein Kommando (Schärfen/Entschärfen der Alarmanlage, Fernstart des Motors oder AUX-Kanal aktivieren) von der Fernbedienung zur Alarmzentrale gesendet wird, schickt die Alarmzentrale ein Page als Bestätigung zurück.

Bestätigung eines Alarm-Page

Die Fernbedienung zeigt solange das Symbol der getriggerten Alarmzone an, bis eine beliebige Taste auf der Fernbedienung gedrückt wurde. Dabei wird kein Kommando an die Alarmzentrale gesendet.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

→ aktives schärfen der alarmanlage

Sie aktivieren oder schärfen die Anlage, wenn Sie die Taste länger als eine Sekunde gedrückt halten. Wenn die Anlage geschärft wurde, hören Sie einen kurzen Sirenenton (innerhalb der EU nicht zulässig) und die Blinkleuchten blinken einmal. Wenn die Zentralverriegelung angeschlossen wurde, werden anschliessend die Türen verriegelt. Die LCD-Fernbedienung beept 1x. Anschließend erscheint das "Alarm geschärft"-Symbol im LCD-Display.

Im geschärften Zustand blinkt jetzt die Status-LED (1x/Sekunde). Hören Sie nach dem ersten Sirenenton einen weiteren Sirenenton, bzw. beept die LCD-Fernbedienung nach dem ersten Beeptton nochmals, wurde eine Alarmzone abgeschaltet (Alarmzonen-Bypass). Der Grund für die Abschaltung könnte z.B. eine geöffnete Türe sein. Die LED blinkt nun in Gruppen (z.B. 3x, Pause, 3x). Im Display der LCD-Fernbedienung wird die offene Alarmzone mit dem passenden Symbol angezeigt. Siehe auch unter "Diagnose" in diesem Handbuch.

➜ selbstschärfung der alarmanlage

Die Anlage kann auch auf **Selbstschärfung** programmiert werden. Die Anlage schärft sich automatisch nach 30 Sek., wenn die Zündung ausgeschaltet wurde und die Anlage durch Öffnen und Schliessen einer Fahrzeugtüre erkennt, daß Sie das Fahrzeug verlassen haben. Innerhalb dieser 30 Sek. blinkt die LED doppelt so schnell wie im scharfen Zustand (2x/Sek.). Sie hören einen Sirenenton 20 Sek. (**innerhalb der EU nicht zulässig**), nachdem die letzte Türe geschlossen wurde. Zu diesem Zeitpunkt ist die Anlage noch nicht geschärft. Die Anlage schärft und verriegelt die Zentralverriegelung (wenn Selbstverriegelung programmiert wurde) erst nach 30 Sek. Die Sirene wird nach 30 Sek. nicht mehr ertönen. Dieser 10 Sek. Zeitraum warnt Sie ein letzes Mal vor der Selbstschärfung.

HINWEIS:

Wenn eine beliebige Alarmzone offen ist, z.B. die Türkontakte geöffnet oder ein Sensor getriggert ist, wird sich die Anlage nicht selbstschärfen. Wenn eine Selbstschärfung auch bei einer offenen Alarmzone gewünscht ist, kann der autorisierte Fachhändler diese Funktion aktivieren.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

→ schutz des fahrzeuges

- Leichte Stöße gegen das Auto aktivieren die “Vorwarnung”. Die Sirene chirpt mehrmals und die Blinker blinken für einige Sekunden.
- Stärkere Stöße gegen das Auto lösen einen “Vollalarm” aus. 25 Sek. lang (Werkseinstellung) wird die Sirene ertönen und die Blinker blinken. Beachten Sie bei der Einstellung der Alarmdauer die gesetzlichen Bestimmungen.
- Sollte eine Tür geöffnet werden, chirpt die Sirene und 3 Sek. später wird ein “Vollalarm” ausgelöst. Die Sirene ertönt und die Blinker blinken. Diese Verzögerung bis ein Vollalarm ertönt gibt Ihnen die Möglichkeit, die Anlage noch zu entschärfen, bevor ein Vollalarm ausgelöst wird.
- Das Einschalten der Zündung löst Alarm aus.
- Der Anlasser wird unterbrochen, wenn die Anlage geschärft ist.

→ erklärung der vorwarnung “warn away®”

Eine Vorwarnmeldung besteht aus dem folgendem Ablauf:

- Schocksensor - Leichte Stösse gegen das Fahrzeug lösen eine Vorwarnung aus. Die Blinker blinken und die Sirene chirpt für einige Sekunden.
- Bestätigung senden - 10 kurze Beeptöne melden die Vorwarnung der Fernbedienung (oder einmaliges Vibrieren).
- Alarmzone anzeigen - Im LCD-Display der Fernbedienung wird durch das ensprechende Symbol für 2 Sekunden der Vollalarm angezeigt.
- Das Symbol der getriggerten Alarmzone erscheinen dauerhaft im Display.
- Die Fernbedienung ist jetzt im Pager-Modus und meldet nur noch Alarm-Pages.

HINWEIS: Die Display-Symbole 13 und 14 repräsentieren Alarmzoneneingänge der Alarmanlage. Mehr Informationen zu diesen Symbole können Sie unter “Fernbedienungskonfiguration” nachlesen.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➔ erklärung der alarmmeldungen

Eine Alarmmeldung kann von jeder der folgenden Alarmauslöser erfolgen. Ein Vollalarm dauert 30 Sekunden. Ihr autorisierter DEI-Händler kann die Alarmdauer jedoch stufenlos von 1-180 Sekunden einstellen (**innerhalb der EU nicht zulässig**).

- Schocksensoralarm - Starke Stöße gegen das Fahrzeug lösen einen Vollalarm mit Sirene und Blinken aus. Die Alarmzone 2 wird anschliessend angezeigt.
- Türkontaktalarm - Wenn eine Türe geöffnet wurde, chirpt die Sirene erst für 3 Sekunden und löst dann einen Vollalarm mit Sirene und Blinken aus. Die Alarmzone 3 wird anschliessend angezeigt.
- Motorhaubenalarm - Wenn die Motorhaube geöffnet wurde, löst die Alarmanlage einen Vollalarm mit Sirene und Blinken aus. Die Alarmzone 1 wird anschliessend angezeigt.
- Kofferraumalarm - Wenn der Kofferraum geöffnet wurde, löst die Alarmanlage einen Vollalarm mit Sirene und Blinken aus. Die Alarmzone 4 wird anschliessend angezeigt.
- Zündschlossalarm - Wenn die Zündung eingeschaltet wurde, chirpt die Sirene erst für 3 Sekunden und löst dann einen Vollalarm mit Sirene und Blinken aus. Die Alarmzone 5 wird anschliessend angezeigt.

Wenn eine Alarmmeldung ausgelöst wurde, reagiert die LCD-Fernbedienung wie folgt:

- Wiederholt 4x kurze Beeptöne (oder vibriert) für 15

Sekunden.

- Das Vollalarm-Symbol wird für 15 Sek. angezeigt.
- Das Alarmzonen-Symbol wird solange angezeigt, bis Sie den Alarm-Page durch Drücken einer beliebigen Taste bestätigen.
- Die Fernbedienung geht in den Alarm-Page Bestätigungsmodus und generiert regelmässig Alarm-Pages.

HINWEIS: Die Display-Symbole 13, 14, 16, und 20 repräsentieren individuelle Alarmzonen. Für mehr Informationen zu den Symbolen lesen Sie bitte das Kapitel: Fernbedienungs-Konfiguation in dieser Anleitung.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

→ schärfen/entschärfen während der fahrt

Sie können Ihre Alarmanlage auch während der Fahrt schärfen. Drücken Sie hierzu die Taste länger als 2 Sekunden. Die Sirene chirpt einmal und kurze Zeit später nochmal. Das Alarmsystem ignoriert alle Alarmeingänge mit Ausnahme der Türkontakte. Das Alarmsystem entschärft sich automatisch, wenn die Zündung ausgeschaltet wird. Die Sirene wird dann 2x chirpen und die LED erlischt. Die LCD-Fernbedienung beept 1x (oder vibriert). Auf dem Display erscheint “Geschärft”-Symbol. Logischerweise ertönt dann ein “Offene Alarmzone”-Beep für die eingeschaltete Zündung und die LED blinkt 5x. Zum **Entschärfen** drücken Sie die Taste nochmal. Sie hören 2x ein Chirpton (innerhalb der EU nicht zulässig) und die Blinker blinken 2x. Die Zentralverriegelung wird geöffnet. Sollte die Sirene 4x oder 5x chirpen, wurde ein Alarm in Abwesenheit ausgelöst. Siehe auch “Diagnose” in dieser Anleitung. Das Innenlicht wird nach dem Entschärfen automatisch für 30 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Einschalten der Zündung wird das Innenlicht sofort ausgeschaltet. Die LCD-Fernbedienung beept 2x (oder vibriert).

> **HINWEIS:** Empfängt die Fernbedienung eine Vorwarnung im geschärften Zustand, wird mit dem ersten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Alarmmeldung (Beepen) gestoppt, mit dem zweiten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Sirene gestoppt und erst mit dem dritten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Alarmanlage entschärft.

➔ multi-level sicherheits schärfung

Das **Multi-Level Security Schärfen** gibt Ihnen die Möglichkeit, einzelne Alarmzonen beim Schärfen der Anlage zu deaktivieren. Sie können z.B. einen optionalen Innenraumsensor 508D dadurch deaktivieren. Im Bereich "Diagnose/Alarmzonen" in dieser Anleitung können Sie die entsprechende Alarmzone auswählen. Wenn die Taste innerhalb von 5 Sek. nachdem die Anlage geschärft wurde nochmals gedrückt wird, aktivieren Sie das Multi-Level Schärfen. Jedesmal, wenn Sie jetzt die Taste drücken, wird eine unterschiedliche Alarmzone deaktiviert.

- Taste einmal drücken: Sirene chirpt 1x, Alarm geschärft.
- Taste nochmals drücken innerhalb 5 Sek.: Sirene chirpt 2x gefolgt von einem langen Sirenenchirp, Alarmzone 2 ist deaktiviert.
- Taste ein drittes Mal drücken innerhalb von 5 Sek.: Sirene chirpt 3x gefolgt von einem langen Sirenenchirp, Alarmzone 4 ist deaktiviert.
- Taste ein viertes Mal drücken innerhalb von 5 Sek.: Sirene chirpt 4x gefolgt von einem langen Sirenenchirp, Alarmzonen 2 und 4 sind deaktiviert.
- Taste ein fünftes Mal drücken innerhalb von 5 Sek.: Sirene chirpt 5x gefolgt von einem langen Sirenenton, alle Alarmzonen außer Zündungsalarm sind deaktiviert. Ein sechstes Mal Drücken wiederholt den ganzen Vorgang und alle Alarmzonen sind wieder aktiviert.

HINWEIS: Alle Alarmzonen sind automatisch reaktiviert, wenn die Alarmanlage entschärft und wieder geschärft wurde.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➜ entschärfung der alarmanlage

Zum **Entschärfen** drücken Sie die Taste nochmal. Sie hören 2x einen Sirenenchirp (innerhalb der EU nicht zulässig) und die Blinker blinken 2x. Die Zentralverriegelung wird geöffnet. Die LCD-Fernbedienung beept 2x (oder vibriert), die "Alarm Entschärft"-Anzeige erscheint.

> **HINWEIS:** Empfängt die Fernbedienung eine Vorwarnung im geschärften Zustand, wird mit dem ersten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Alarmmeldung (Beepen) gestoppt, mit dem zweiten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Sirene gestoppt und erst mit dem dritten Tastendruck auf die Entschärfen-Taste die Alarmanlage entschärft.

Sollte die Sirene/Fernbedienung 4x oder 5x chirpen bzw. beepen, wurde ein Alarm in Abwesenheit ausgelöst. Siehe auch "Diagnose" in dieser Anleitung. Das Innenlicht wird nach dem Entschärfen automatisch für 30 Sekunden eingeschaltet. Nach dem Einschalten der Zündung wird das Innenlicht sofort ausgeschaltet.

➜ high security entschärfen der alarmanlage

Mit dieser Alarmanlage können Sie einen Vollalarm stoppen, ohne dabei die Alarmanlage zu entschärfen. Der Vollalarm muß mindestens seit 6 Sekunden ablaufen. Drücken Sie die Entschärfen- taste auf dem Handsender und der Vollalarm wird gestoppt, aber die Anlage bleibt weiterhin geschärft. Erst wenn die Entschärfen- taste nochmals gedrückt wird, ist die Anlage entschärft und die Zentralverriegelung wird geöffnet.

➜ entschärfung ohne fernbedienung (notentschärfung)

Auch wenn Ihre Fernbedienung beschädigt oder verloren gegangen ist, können Sie die Alarmanlage entschärfen. Zum Entschärfen benötigen Sie den Zündschlüssel und müssen wissen, wo der Servicetaster sitzt. Erkundigen Sie sich nach der Installation, wo der Servicetaster montiert wurde.

Zum Entschärfen des Systems schalten Sie die Zündung ein und drücken Sie innerhalb von 15 Sekunden den Servicetaster (1x-5x). Jetzt sollte das System entschärft sein. Wenn das System nicht entschärft hat, haben Sie zu lange gewartet. Versuchen Sie es bitte noch einmal.

Position des Servicetaster:_____

Anzahl des Servicetaster-Drückens:_____

HINWEIS: Die Alarmanlage kann in der Anzahl des Servicetaster-Drückens individuell konfiguriert werden. Bis zu 5x Drücken ist programmierbar. Werkseitig ist 1x Drücken eingestellt.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➜ lautlos modus

Sie können die Alarmanlage auch temporär lautlos schärfen bzw. entschärfen. Drücken Sie (bevor Sie Schärfen oder Entschärfen) die Taste AUX für weniger als 1 Sek. Die Sirenentöne werden für dieses eine Mal unterdrückt. Man kann die Sirenen-Bestätigungstöne auch komplett in der Programmierung deaktivieren.

> **HINWEIS:** Wenn Sie im Lautlos-Modus die Alarmanlage geschärft haben, wird die "Vorwarnung" (leichte Stöße gegen die Karrosserie) automatisch deaktiviert.

➜ panikalarm

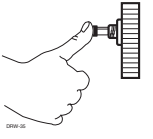
Wenn Sie in der Nähe des Autos angegriffen werden, können Sie einen Panikalarm aktivieren. Sie müssen nur die Taste länger als 1 Sekunde drücken. Der Panikalarm wird automatisch unterbrochen, wenn die Taste nochmals gedrückt wird oder 30 Sekunden vergangen sind. Die LCD-Fernbedienung beept (oder vibriert) während der Panikalarm ausgelöst ist.

➔ service modus

Im Servicemodus ist die Alarmanlage deaktiviert. Nur die Komfortfunktionen wie Zentralverriegelung oder Kofferraum-Öffnung bleiben aktiv. Die Selbstschärfung bzw. Schärfung der Alarmanlage ist ausgeschaltet. Die Anlage muss entschärft sein, um in den Servicemodus zu gelangen. Sie können entweder den Servicetaster oder den Handsender zum aktivieren/deaktivieren verwenden. Bei aktiviertem Servicemodus leuchtet die LED konstant bei ausgeschalteter Zündung.

Servicemodus aktivieren/deaktivieren mit dem Servicetaster:

1. Zündung einschalten.
2. Zündung ausschalten.
3. Drücken und lösen Sie den Servicetaster innerhalb von 10 Sekunden.



Die Status-LED leuchtet jetzt konstant. Die Fernbedienung erhält keine Bestätigung, wenn Sie den Servicemodus mit dem Servicetaster aktiviert haben.

Service-Modus aktivieren/deaktivieren mit der Fernbedienung:

In der Standard-Konfiguration der Handsender aktivieren/deaktivieren Sie den Service-Modus wie folgt:

1. Öffnen Sie eine der Türen.
2. Taste drücken.
3. Taste drücken.
4. Taste nochmals drücken.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

Die Status-LED leuchtet konstant, wenn der Service-Modus aktiviert ist. Die Fernbedienung generiert kurz einen “Alarmanlagen entschärfen” Page, da die entsprechenden Tasten gedrückt wurden. Nur anhand der Status-LED können Sie erkennen, ob sich das System im Service-Modus befindet. Im LCD-Display wird der Service-Modus nicht angezeigt.

→ fernstartfunktion

Diese Funktion erlaubt Ihnen, den Motor Ihres Fahrzeuges per Fernbedienung zu starten. Die Laufzeit des Motors ist einstellbar und kann jederzeit per Fernbedienung ausgeschaltet werden. Sie können im Winter das Fahrzeug damit aufwärmen oder im Sommer herunterkühlen. Die Klimaanlage bzw. Heizung muß jedoch zuvor manuell auf die gewünschte Temperatur eingestellt werden.

> **WICHTIG!** Starten Sie niemals den Motor, wenn sich der Zündschlüssel im Zündschloß befindet. Starten Sie niemals den Motor, wenn sich der Schalthebel nicht in PARK oder NEUTRAL befindet.

Motor fernstarten per Fernbedienung:

Drücken Sie die Taste zweimal innerhalb von 3 Sekunden um den Motor fernzustarten. Die Blinker leuchten auf, um vor dem Anlassen des Motors zu warnen. Lösen Sie sofort die Handsendertasten, wenn die Blinker aufleuchten. Werden die Tasten länger als 2 Sekunden gedrückt, wird die Fernstartfunktion sofort unterbrochen. Eine Fernstart-Bestätigung mit einer speziellen Melodie oder Vibration wird generiert. Etwa vier Sekunden nachdem die Blinker aufgeleuchtet sind, wird der Anlasser eingeschaltet (bei Dieselmotoren nachdem die Vorglühleuchte erlischt). Sie erhalten auf Ihrer LCD-Fernbedienung eine Bestätigung in Form eines speziellen 2-Ton Beeps (oder Vibration) und im Display wird das Fernstartsymbol angezeigt. Sollte der Motor nicht innerhalb von sechs Sekunden laufen, wird der Anlassvorgang unterbrochen. Nach weiteren drei Sekunden versucht das Alarmsystem nochmals den Motor zu starten. Sollten nach drei Versuchen der Motor nicht laufen, wird

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

die Fernstartfunktion abgebrochen. Um die Fernstartfunktion zu aktivieren, muß die Alarmanlage nicht deaktiviert werden. Der Schocksensor wird automatisch deaktiviert, wenn die Fernstartfunktion aktiviert wird.

WICHTIG! Starten Sie den Motor niemals in geschlossenen Räumen.

Wenn der Motor einmal läuft, bleibt er für die eingestellte Dauer im Betrieb. Während der Motor läuft, blinken oder leuchten die Blinker (einstellbar in den Betriebseinstellungen).

Ferngestarteten Motor abstellen:

Wenn Sie die Taste zweimal innerhalb von 3 Sekunden drücken, wird der Motor wieder abgestellt. Sie können den Motor auch durch heruntertreten der Fußbremse oder Öffnen der Motorhaube abstellen. Auf jeden Fall stellt sich der Motor ab, wenn die in den Betriebseinstellungen einprogrammierte Dauer erreicht ist. Das Fernstartsymbol in der LCD-Fernbedienung erlischt. Es ist auch möglich, den ferngestarteten Motor zur Weiterfahrt zu übernehmen.

Ferngestarteten Motor zur Weiterfahrt übernehmen:

1. Entschärfen Sie die Alarmanlage durch Drücken auf der Fernbedienung.
2. Betreten Sie das Fahrzeug und drehen Sie den Zündschlüssel in die ON Position.
3. Treten Sie die Fussbremse.

Das Funkstartsystem wird nach dem Treten der Fussbremse abgestellt, aber der Motor läuft weiter. Das Fahrzeug befindet sich jetzt wieder im Normalzustand.

➜ übernahme des laufenden motors

Sie können einen mit dem Zündschlüssel gestarteten Motor auch mit der Fernbedienung übernehmen. In diesem Fall läuft der Motor die eingestellte Zeit weiter, obwohl sich kein Schlüssel im Zündschloß befindet.

Übernahme eines mit Zündschlüssel gestarteten Motors:

1. Drücken Sie die Taste ✱ zwei Mal auf Ihrer Fernbedienung.
2. Entfernen Sie die Zündschlüssel aus dem Zündschloß.
3. Der Motor läuft für die eingestellte Dauer weiter.

HINWEIS: Diese Funktion wird sofort abgebrochen, wenn die Fussbremse gedrückt wird.

➜ temperatur anzeige im lcd-display

Diese Anlage kann Ihnen die Temperatur des Fahrzeug-Innenraumes im Display der Fernbedienung anzeigen. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten und . Sie hören eine Melodie und die Temepratur wird für 5 Sekunden angezeigt.

HINWEIS: Diese Funktion kann nur bei ausgeschalteter Zündung aktiviert werden.

➜ turbo timer (kurzzeitnachlauf)

Diese Funktion ermöglicht eine einstellbare Nachlaufzeit des Motors zum Abkühlen des Turboladers. Die Zeit ist auf 1, 3, 5 oder 10 Minuten einstellbar. Parken Sie hierbei Ihr Fahrzeug mit laufenden Motor und stellen Sie den Schalthebel in die PARK Position. Ziehen Sie die Handbremse fest an. Drücken

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

Sie gleichzeitig die Tasten AUX, und ✱ zum Aktivieren des Turbo-Timers. Wenn die Fahrzeugblinker aufleuchten können Sie den Zündschlüssel abziehen und das Fahrzeug verlassen. Der Motor läuft für die eingestellte Zeit weiter.

➔ zeitschaltuhr einstellen

Um die Zeitschaltuhr einzustellen müssen Sie die Ⓕ Taste für 5 Sekunden gedrückt halten. Die Fernbedienung beept 2x und die "Stunden"-Anzeige blinkt. Mit der AUX und ✱ können Sie jetzt die "Stunde" einstellen. Wenn die richtie Einstellung gemacht wurde drücken Sie nochmals die Ⓕ Taste und die "Minuten"-Anzeige blinkt. Mit der AUX und ✱ können Sie jetzt die "Minuten" einstellen.

Wenn die Zeitschaltuhr korrekt eingestellt wurde, drücken Sie für 15 Sekunden keine Tasten. Dier Fernbedienung verläßt dann automatisch die Zeitschaltuhreinstellung.

➔ intervallstarten des motors alle 3 stunden

Die Anlage kann den Motor alle drei Stunden automatisch Starten um eine Einfrieren des Motorblocks bei extremen Minus-Temperaturen zu verhindern. Wenn Sie die Tasten 🔒 und 🔓 gleichzeitig drücken blinken den Blinker vier Mal auf und der Motor wird in drei Stunden Intervallen für die einprogrammierte Dauer automatisch gestartet. Diese Funktion kann jederzeit abgebrochen werden wenn die ✱ Taste gedrückt wird, die Zündung eingeschaltet wurde oder eine Alarmauslösung über Bremslichtschalter, Motorhaube oder Neutralschalter erfolgt ist.

➜ intervallstarten des motors alle 24 stunden

Die Anlage kann den Motor alle 24 Stunden automatisch Starten um eine Entleeren der Batterie bei längeren Standzeiten zu verhindern. Wenn Sie die Tasten und gleichzeitig drücken spielt der LCD-Handsender eine Melodie und das Uhrsymbol leutet im Display auf. Der Motor wird in 24 Stunden Intervallen für die einprogrammierte Dauer automatisch gestartet. Diese Funktion kann jederzeit abgebrochen werden wenn die Taste gedrückt wird, die Zündung eingeschaltet wurde oder eine Alarmauslösung über Bremslichtschalter, Motorhaube oder Neutralschalter erfolgt ist.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

sicherheitsfunktionen

Dieses System hat mehrere wichtige Schaltungen für Ihre Sicherheit installiert. Diese Systeme verhindern Beschädigungen am Fahrzeug und verhindern Unfälle.

➜ anlasser schutzschaltung

Die Anlasser-Schutzschaltung schützt den Anlasser vor versehentlicher Betätigung bei einem bereits ferngestartetem Motor. Selbst wenn der Zündschlüssel in die START Position gedreht wird, kann sich der Anlasser nicht drehen.

> **HINWEIS:** Die Anlasserschutzschaltung funktioniert nur, wenn der Motor ferngestartet wurde und das optionale Anlasserunterbrechungsrelais installiert wurde.

➜ funkstartfunktion ein/ausschalten

Diese Funktion erlaubt Ihnen, die Funkstartfunktion temporär abzuschalten. Dies ist sehr sinnvoll, wenn Sie ein versehentliches Fernstarten grundsätzlich vermeiden möchten. Wir empfehlen Ihnen, die Fernstartfunktion bei Werkstattbesuchen grundsätzlich auszuschalten. Stellen Sie einfach den Service-Schalter in die OFF Position. **Position des Service-Schalters:**_____

➜ über- und unterdrehzahlschutzschaltung

Dieses Anlage überwacht ständig beim ferngestarteten Motor die Drehzahl. Sollte die Drehzahl unterhalb oder überhalb des programmierten Bereichs sich verändern, wird sofort der Motor abgeschaltet. Dieser Schutz soll Schäden am Motor verhindern.

HINWEIS: Dieses Alarmsystem verwendet ein spezielles Kabel, welches die Drehzahl überwacht. Dieses Kabel muß angeschlossen sein, damit die Drehzahlüberwachung funktioniert.

➜ abschaltungseingänge

Dieses Alarmsystem verwendet verschiedene Eingänge zum Abschalten des Motors. Die beiden wichtigsten sind der Motorhaubenkontaktschalter und der Bremslichtschalter. Der Motorhaubenkontaktschalter verhindert das Fernstarten des Motors bei geöffneter Motorhaube und der Bremslichtschalter schaltet den ferngestarteten Motor sofort ab, wenn die Bremse gedrückt wird.

➜ antifehlalarm technologie

Dieses Alarmsystem hat den NPC™ Fehlalarmschutz. Die NPC™-Schaltung verhindert ständige Fehlalarme durch fehlerhafte Türkontakte, Fluglärm etc. Der Vollalarm kann 3x von der selben Alarmzone ausgelöst werden. Wurden die Fehlalarme innerhalb von 60 Min. ausgelöst, wird nach dem dritten Mal die Alarmzone für 60 Min. ignoriert. Andere Alarmzonen bleiben aktiv und überwachen weiterhin das Auto. Sollte die ignorierte Alarmzone innerhalb der 60 Min. nochmals einen Alarm melden, wird diese erneut für 60 Min. ignoriert. Die Türkontakte werden nach 3x Fehlalarm komplett ignoriert und nicht mehr reaktiviert. NPC™ wird nur durch das Einschalten der Zündung gelöscht.

HINWEIS: Wenn Sie das Alarmsystem testen, sollten Sie nach jeder getätigten Einstellung die Zündung Ein/Aus-Schalten. Ansonsten können durch NPC einzelne Sensoren abgeschaltet werden. NPC™ ist auch in der Programmierung der Anlage deaktivierbar. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

diagnose

Der Microprozessor in der Alarmzentrale überwacht ständig alle angeschlossenen Alarmsensoren und Kontakte. Sollte der Microprozessor eine defekte bzw. getriggerte Alarmzone entdecken, können Sie mit der Diagnose den Fehler leicht identifizieren.

➜ diagnose beim schärfen der alarmanlage

Wenn das Alarmsystem geschärft wird und eine Alarmzone ist bereits getriggert (offene Türe, Alarmsensor löst aus), hören Sie eine Sekunde nach dem "Schärfen"-Sirenenchirp einen weiteren Sirenenchirp. Das zweite Sirenenchirp signalisiert eine abgeschaltete Alarmzone (Bypass).

> **HINWEIS:** Wenn Sie im Lautlos-Modus geschärft haben oder die Bestätigungstöne komplett deaktiviert wurden, hören Sie keine akustische Bypass Meldung.

Die Anlage ignoriert diese Alarmzone, bis diese nicht mehr getriggert wird. Drei Sekunden nachdem die Alarmzone nicht mehr getriggert ist, wird die Alarmzone aktiviert.

➜ diagnose beim entschärfen der alarmanlage

Hören Sie nach dem Entschärfen der Alarmanlage neben den beiden "Entschärfen"-Sirenenchirps noch weitere Sirenenchirps, wurde ein Alarm in Ihrer Abwesenheit ausgelöst. Hören Sie insgesamt 4 Sirenenchirps, wurden 1x-3x ein Alarm ausgelöst. Wenn Sie 5 Sirenenchirps hören, wurden mehr als 3x ein Alarm ausgelöst

und die NPC®-Fehlalarm Schutzschaltung aktiviert. Die Status-LED blinkt in Gruppen, um die getriggerte Alarmzone anzuzeigen (siehe auch Alarmzonen). Auch auf dem Display der Fernbedienung kann die getriggerte Alarmzone abgelesen werden. Erst wenn die Zündung EIN/AUS geschaltet wurde, blinkt die LED wieder normal und die Sirene chirpt wieder normal.

➔ chirptöne der sirene/ beeptöne der fernbedienung

In der Werkseinstellung chirpt die Sirene und beept die Fernbedienung beim Schärfen und Entschärfen der Alarmanlage. Die Anzahl dieser Töne informiert Sie über den Status der Alarmanlage:

Aktion	Anzahl der Chirps/ Chirps/Beeps	Erklärung
geschärft	1	Alarmanlage geschärft
geschärft	1 (3-Sek Pause), 1	Alarmanlage geschärft, aber Alarmzone noch offen
entschärft	2	Alarmanlage entschärft
entschärft	4	Alarmanlage entschärft Alarm in Abwesenheit
entschärft	5	Alarmanlage entschärft mehrmals ein Alarm in Abwesenheit ausgelöst

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

➜ alarmzonenplan

Das Blinken der LED identifiziert die Alarmzone, welche einen Alarm ausgelöst hat. Im Display der LCD-Fernbedienung wird auch die Alarmzone angezeigt.

ALARMZONE (LED-Blinken)	ERKLÄRUNG
1	Kofferraumkontaktalarm
2	Schocksensoralarm
3	Türkontaktalarm
4	Optionaler Sensoralarm
5	Zündschlossalarm
6	Motorhaubenkontaktalarm

➜ erklärung der alarmzonendiagnose

Vorwarnungen von 2-Stufen Sensoren (z.B. Schocksensor) werden in der Diagnose nicht angezeigt. Wenn Sie eine Alarmzonen-Bypass Meldung hören, dann schauen Sie bitte entweder auf die Status-LED oder auf das LCD-Display Ihrer Fernbedienung. Aktive oder getriggerte Alarmzonen werden durch LED-Blinken in Gruppen angezeigt oder durch 5x Blinken des entsprechenden Symbols auf dem LCD-Display.

Beispiel: Ist die Alarmzone 3 aktiviert oder getriggert worden, blinkt die Status-LED 3x mit einer 2 Sekunden Pause und wieder 3x. Dieses Blinken in 3er Gruppen wird solange fortgeführt, bis die Zündung eingeschaltet wurde. Im LCD-Display der Fernbedienung

blinkt das “Türe ist geöffnet”-Symbol 5x und erlischt anschliessend.

> **HINWEIS:** Ihr Alarmsystem speichert die beiden zuletzt ausgelösten Alarmzonen. Hat das Alarmsystem einen Alarm ausgelöst und die LED Anzeige wurde bereits durch Einschalten der Zündung resettet, kann der DEI-Fachhändler trotzdem die Alarmzonen auslesen.

Wenn Sie die Alarmzonen-Bypass Meldung nochmals sehen möchten, dann drücken Sie im geschärften Zustand für 10 Sekunden die Taste. Das entsprechende Symbol blinkt 5x und erlischt wieder. Wenn Sie nach dem Entschärfen der Alarmanlage die Meldung der getriggerten Alarmzone sehen möchten, dann drücken Sie die Taste. Das entsprechende Symbol blinkt 5x und erlischt wieder.

wechselcodierung

Der Handsender und die Alarmzentrale verwenden eine mathematische Formel (Algorithmus), um die Funkfernsteuerung zu verschlüsseln. Diese sehr aufwendige Verschlüsselung schützt Ihr Fahrzeug vor Codegrabbern und Scannern. Die Alarmzentrale erwartet bei jeder Bedienung über die Handsender einen anderen, genau definierten Code. Wurde die Batterie aus dem Handsender entfernt oder der Handsender zu oft außerhalb der Reichweite der Alarmzentrale betätigt worden sein, kann die Synchronisation zwischen Handsender und Alarmzentrale unterbrochen sein. Um den Handsender wieder in die Synchronisation mit der Alarmzentrale

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

zu bringen, drücken Sie einige Male auf die Taste innerhalb der Reichweite der Alarmzentrale.

anwenderverwaltung

Die Anwenderverwaltung gibt es nur exklusiv bei Alarmsystemen von Directed Electronics. **Nur** mit Hilfe des "Bitwriter", einem tragbaren Servicecomputer von DEI, kann der Fachhändler individuelle Einstellungen für jeden Handsender vornehmen. Jedesmal wenn ein spezifischer Handsender benutzt wird, werden die individuellen Einstellungen abgerufen. Bis zu vier Handsender können an jede Alarmanlage angelernt werden.

statusspeicherung

Diese Alarmanlage speichert alle Daten und Einstellungen in einem Speicher. Auch wenn die Betriebsspannung vom System abgeklemmt wird, bleiben alle Daten und der Status erhalten.

stromsparmodus

Dieses Alarmsystem aktiviert den Stromspar-Modus automatisch nach einer bestimmten Zeit im geschärften Zustand oder im Service-Modus. Dieser Stromspar-Modus verringert den Stromverbrauch und verhindert ein Entleeren der Fahrzeugbatterie.

- Nach 24 Stunden im geschärften Zustand blinkt die LED mit der halben Blink-Frequenz.
- Nach 1 Stunde im Service-Modus erlischt die LED.

systemeinstellungen

Die programmierbaren Optionen benötigen keine oder wenige zusätzlichen Teile. Bei einigen Optionen fallen aber zusätzliche Installationskosten an. Dies ist ein Auszug der Möglichkeiten. Die meisten Einstellungen können individuell auf die verschiedenen Fernbedienungen konfiguriert werden. Die **Werkseinstellung** ist fett gedruckt.

- **Aktives** Schärfen (nur per Handsender) oder Selbstschärfung (automatisch nach 30 Sek., wenn die letzte Türe geschlossen wurde).
- Bestätigungs-Sirenentöne beim Schärfen/Entschärfen **EIN** /AUS. (Innerhalb der EU nicht zulässig)
- Die Zentralverriegelung wird mit dem Einschalten der Zündung verschlossen **EIN**/AUS. Die Zentralverriegelung wird nach dem Ausschalten der Zündung geöffnet **EIN**/AUS.
- Selbstverschliessung der Zentralverriegelung (nur wenn auch

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg

Selbstschärfung aktiviert worden ist) EIN/**AUS.**

- Panikalarm **EIN**/AUS.
- Selbstschärfung auch bei offener Türe (nur bei aktivierter Selbstschärfung möglich) verzögert nach 1 Stunde.
- Dauer des Vollalarm ist einstellbar auf **25** oder **50** Sek. **Nur** mit Hilfe des "Bitwriter" oder PC-Interface kann der Fachhändler die Alarmdauer von 1 bis 180 Sek. einstellen. **Innerhalb der Europäischen Union darf die Alarmdauer maximal 25 bis 30 Sekunden dauern.**

- Automatische Wegfahrsperre (AED) **EIN**/AUS. Diese Funktion schützt Ihr Fahrzeug vor Diebstahl, auch wenn die Alarmanlage nicht geschärft wurde. Wenn AED eingeschaltet wurde, blinkt die LED in der halben Blinkfrequenz nach dem Ausschalten der Zündung, um den AED Zyklus anzuzeigen. 30 Sek. später wird die 1-fach Wegfahrsperre aktiv. Das Fahrzeug kann nicht mehr gestartet werden. Um AED zu deaktivieren, drücken Sie die "Entschärfen"-Taste auf Ihrem Handsender. Im Service-Modus ist AED deaktiviert.

- Lautstärke der Bestätigungs-Sirenentöne kann LAUT oder **LEISE** eingestellt werden. Sie können die Lautstärke des Sirenenchirpens 6 dB lauter einstellen.
- Die Laufdauer des ferngestarteten Motors kann stufenlos von 1 bis 60 Minuten eingestellt werden. Werkseitig ist eine Laufzeit von **12 Minuten** einprogrammiert.
- Während der Motor ferngestartet läuft, können die Blinker entweder **blinken** oder ständig leuchten, bis die eingestellte Laufdauer erreicht wurde und sich der Motor abstellt.

installationsoptionen

Folgendes optionales Zubehör kann an dieses Alarmsystem angeschlossen werden:

Radarsensor: Zwei unsichtbare Alarmzonen erzeugt der 508D Radarsensor. Eine Zone überwacht den Fahrzeug-Innenraum, die größere Zone die Außenhaut des Autos. Nähert sich jemand dem Fahrzeug, wird die Vorwarnung ausgelöst. Befindet sich jemand im Fahrzeug, wird der Vollalarm ausgelöst. Ideal für Cabriolets.

Notstromversorgung: Die 520T Notstromversorgung versorgt die Alarmanlage auch bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie mit Strom. Außerdem wird beim Abklemmen ein Alarm ausgelöst.

Beleuchtungsautomatik: Das 545T Nite-Lite®-System schaltet automatisch bei Dunkelheit oder Regen die Fahrzeugbeleuchtung ein. Sie können auch mit dem Handsender eine einprogrammierte Zeit lang die Fahrzeugbeleuchtung einschalten.

Kofferraumöffnung: Mit dem 522T Kofferraumöffner kann man in fast allen Fahrzeugen eine ferngesteuerte Kofferraum-Entriegelung nachrüsten.

HINWEIS: Sie dürfen nur in der EU zugelassenes Zubehör anschliessen.

© 2005 ampire electronics gmbh & co.kg